

## Assignment: MySQL funkcionalnosti

Kurs: MySQL programiranje i administracija

Modul: MySQL functionality

Za bazu podataka kreiranu u prvom Assignmentu potrebno je:

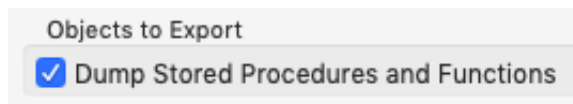
1. definisati indekse – postaviti indekse na mesta na kojima bi najviše odgovaralo; uzeti u obzir i postavljanje Full Text Indexa;
2. kreirati pogled – kreirati pogled kojim će se omogućiti dobijanje samo osnovnih informacija o korisniku: ime, prezime, datum i mesto rođenja;
3. napraviti uskladištene procedure za brisanje, unos i izmenu korisnika;
4. napraviti uskladištene procedure za unos, brisanje i izmenu podataka o platama;
5. napraviti uskladištene procedure za unos, brisanje i izmenu samih poruka;
6. napraviti funkciju koja će za prosleđeni parametar identifikacionog broja korisnika da prebroji i vrati ukupan broj njegovih poslatih poruka.

**Bitna napomena:** Ovaj zadatak mora koristiti strukturu iz prvog assignmenta, te same unesene podatke unutar njega. Zadatak ne može koristiti neku drugu strukturu i podatke, tako da napominjemo da ovaj zadatak ne šaljete na proveru dok vam prvi assignment ne bude ocenjen i prihvaćen. Prilikom slanja ovog zadatka potrebno je da on bude logično nadovezan na prvi assignment, tako da u samom kodu možemo videti rezultate rada i iz prvog i iz drugog assignmenta (struktura i podaci iz prvog, indeksi, pogledi, procedure i funkcija iz drugog – zajedno).

Zadatak poslati kao SQL skriptu.

- Ne zaboravite da pre slanja skripte proverite da li ona sadrži procedure i funkcije.

- Programi MySQL Workbench i mysqldump ne eksportuju procedure i funkcije automatski, pa je za to potrebno aktivirati dodatnu opciju. Ukoliko koristite Workbench, to je opcija ***Dump stored procedures and functions*** unutar export odeljka (**Server -> Data Export**). Opcija se nalazi odmah ispod prozora *Tables to Export* u kojem ćete označiti koju tabelu eksportujete.



Ukoliko koristite mysqldump, opciju startujete parametrom --routines:

```
mysqldump -uroot --routines MYDATABASE > MYDATABASE.sql
```